

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Pertanian merupakan sebuah usaha untuk membuat sebuah ekosistem artifisial yang memiliki guna sebagai penyedia bahan pokok makanan bagi manusia (Kusmiadi, 2014). Pertanian juga merupakan suatu kegiatan pemanfaatan dan pengolahan lahan yang dilakukan oleh manusia untuk menghasilkan bahan pangan, bahan industri, atau sumber energi, serta untuk mengelola lingkungan hidup baik dari tanaman pangan maupun tanaman hortikultura.

Tanaman hortikultura merupakan kegiatan pembudidayaan tanaman perkebunan yang terdiri dari berbagai jenis tanaman mulai dari tanaman sayuran, tanaman buah, tanaman bunga dan tanaman obat-obatan. Tanaman hortikultura menjadi komoditas yang paling utama bagi petani, karena kebutuhan manusia terus meningkat seiring dengan penambahan penduduk. Menurut (Mauli Kasmi dkk, 2018), Agribisnis Hortikultura memiliki peluang besar dalam memenuhi kebutuhan dan meningkatkan ekonomi negara dan keluarga.

Sayuran adalah bahan makanan yang berasal dari bagian tumbuhan seperti daun, batang dan bunga (Sediaoetomo, 2004). Sayuran juga memiliki kandungan kadar air yang tinggi, salah satunya bunga kol. Bunga kol, merupakan tanaman yang biasa tumbuh didataran tinggi, disukai oleh masyarakat karena memiliki kandungan gizi yang tinggi (Kindo dan Singh, 2018) dan memiliki harga jual yang tinggi (Yanto et.al, 2014).

Dari pernyataan diatas, maka teknik budidaya tanaman bunga kol tidak hanya mengerti dari segi teori, tetapi memerlukan praktek secara langsung. Dalam kegiatan internship inilah kami mempunyai kesempatan untuk mempelajari dan mempraktekkannya secara langsung. Maka dari itu kami memerlukan pengalaman kerja sebelum terjun kedua kerja nyata. Tujuannya, untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan. Dengan demikian, kami nantinya akan mampu menyesuaikan diri dan meningkatkan keterampilan.

### **Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dari kegiatan program magang/internship yaitu:

1. Mendapatkan pengalaman kerja sesuai dengan kompetensi yang dimiliki sebelum memasuki dunia kerja.
2. Untuk memperoleh wawasan dan pengetahuan tentang Agribisnis.

Adapun tujuan dari kegiatan program magang/ internship yaitu:

1. Agar mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja secara langsung dalam bidang Hortikultura khususnya pada tanaman bunga kol, yang dilakukan dilokasi internship

2. Untuk meningkatkan wawasan mahasiswa tentang berbagai budidaya tanaman Hortikultura.
3. Meningkatkan keterampilan dan pengalaman kerja dibidang budidaya tanaman hortikultura.
4. Memberikan rasa tanggung jawab terhadap suatu pekerjaan dan meningkatkan kedisiplinan dalam dunia pekerjaan.

### **Tempat dan Jadwal Kegiatan Internship**

Internship di laksanakan di Test Farm Berastagi yang merupakan unit pelaksana teknis percobaan PT BISI International Tbk. Jalan Udara Ujung, No. 81, Desa Semangat, Kec. Merdeka, Kab. Karo. Internship ini dimulai dari tanggal 15 Mei – 29 Agustus 2023 dari hari senin – sabtu. Kegiatan ini dimulai dari pukul 08.00-16.00 WIB.